MAX-2

스마트 라이딩 블랙박스

smartcarro
BEYOND SMART

스마트 진단기능

Carro Player Support the App

진단형 블랙박스 무선진단통신
Z1블루투스 헤드셋과 자동연결

2년 무상보증
구매 후 2년간
무상 A/S 지원

Carro Player
GET IT ON Google Play | Download on the App Store

SONY STARVIS 2
SONY STARVIS 2 이미지 센서 탑재
야간에도 선명하고 뛰어난 화질 제공

IP69K 방수·방진
최고 등급의 방수·방진 설계로 어떤 환경에서도 안심 사용

스마트폰 연동
Wi-Fi 연결로 실시간 확인, 다운로드 및 설정 변경

지속적인 업데이트
펌웨어 업데이트로 항상 최신 기능 제공

smartcarro

매일 타는 라이딩,
더 안전하게, 더 스마트하게

MAX-2 + Z1

라이딩 안심 패키지

MAX가 감지하면, 실시간 안전진단 무선 링크로 연결되어,
Z1이 라이더에게 음성으로 알려드립니다.

01 MAX 감지
카메라가 상태를
실시간 감지

02 실시간 무선 링크
MAX-2 ↔ Z1
안정적인 무선 연결

03 Z1 음성 안내
주행 상황을 음성으로
정확하게 안내

MAX가 감지하고, Z1이 알려드립니다.

MAX-2
- AI 스마트 감지
- 전 · 후방 FHD 카메라
- Wi-Fi / 실시간 연동
- IP69K 방수 · 방진

Z1
- 블루투스 5.2
- 인터콤 (최대 3인)
- 음성 / 음악 안내
- 유선 업데이트 지원

Carro Player
영상 확인, 녹화 영상 다운로드, 펌웨어 업데이트

Carro BT
블루투스 연결, 인터콤, 음성 안내, 기능 설정 및 관리

고객서비스
- 고객 지원
- 제품 등록
- A/S 신청
- 업데이트 확인

Smartcarro는 당신의 라이딩을 더 안전하게, 더 편리하게 지켜드립니다.

SONY STARVIS 2 센서가 탑재된
전/후방 FHD 카메라로 선명하고 생생한 화질

스마트카로 MAX-2
모터사이클
블랙박스

SONY STARVIS 2 이미지센서 | 전/후방 FHD | 최고 수준의 방진·방수카메라 IP69K | Auto Night vision | 외장 GPS 지원

Built-in Wi-Fi | smartcarro Carro Play 제공 | Compact Design | Made in KOREA

일반 센서보다 더욱 선명하고
생생한 화질로 디테일까지 기록되는

SONY 센서 FULL-HD

사고가 났는데 저장된 녹화 영상 품질이 좋지 않다면?
번호판 식별이 곤란하면 민원접수도 사고처리도 까다롭고 어려운 게 현실!

MAX-2는 번호판 촬영에 최적화되어
차량 주변 상황을 더욱 생생하고 또렷하게 기록합니다.

일반 센서 | SONY STARVIS 2 센서

사각지대 및 측면까지
넓은 각도로 녹화되는

광각 와이드 렌즈

FRONT
148°

148°

약 150도 최대 4개 차선의 넓은 각도까지 촬영 가능하며
듀얼 안티 및 반사 코팅으로 어두운 터널 및 야간에도 선명한 화질을 제공합니다.

148°
REAL

전/후방
최고 수준의 방진·방수 등급 카메라
및 생활방수까지 가능한 본체

ALL 방수

IP69K

IP69K 등급의 최고 방수 방진 카메라는
다양한 날씨와 고압살수, 도로 위 모래 및 먼지 등의 침투까지 방지하기 때문에
어떤 환경 속에서도 완벽한 성능을 보여줍니다.

방진	등급	방수
측정되지 않음	X	측정되지 않음
보호 안됨	0	보호 안됨
손의 접근으로부터의 보호	1	수직으로 떨어지는 물방울부터의 보호
손과 유사한 물체로 부터의 보호	2	최대 15도 각도로 분사되는 물로부터의 보호
일반 도구로부터의 보호	3	최대 60도 각도로 분사되는 물로부터의 보호
WIRE 등으로부터의 보호	4	모든 방향에서 분무되는 물로부터의 보호
분진으로부터의 보호	5	모든 방향에서 분사되는 물로부터의 보호
완전한 방진구조	6	모든 방향에서 강하게 분사되는 물로부터의 보호
-	7	15cm~1m깊이의 담수에서 보호 (최대 30분)
-	8	1m이상 깊이의 담수에서 보호 (최대 30분)
-	9K	고압의 스팀 청소와 같은 물기의 침투로부터 보호

리얼 HDR 적용

Real HDR

다양한 조도 상황에서 역광, 대낮 터널, 야간 주행 등에도 선명한 녹화 품질을 유지합니다.
HDR 기능은 제품에 자동 탑재되어 있습니다.

Real HDR OFF | Real HDR ON

HDR [High Dynamic Range]
디지털 영상에서 밝은 곳은 더 밝게, 어두운 곳은 더 어둡게 만들어 사람이 실제 눈으로 보는 것에 가깝게 밝기의 범위(Dynamic Range)를 확장시키는 기술

낮은 더욱 선명하게,
어두운 밤은 밝게

Auto 나이트 비전

나이트 비전이 주변 밝기를 자동으로 인식하여 낮에는 더 선명하고 밤에는 더 밝게 녹화합니다.
오버 노출이 잦은 저가 제품과 비교해 보세요!

나이트 비전 OFF | 나이트 비전 ON

나이트 비전 [Night vision]
어두운 환경에서 영상을 밝게 보정시켜주는 기능
지하 주차장이나 어두운 야간에 발생할 수 있는 사고를 대비할 수 있으며, 어두워 식별이 불가능한 사물이나 차량 번호판 인식에 도움

스마트폰 APP
(MAX-2 전용)

블루투스 연동 | Wi-Fi 무선 연동

스마트하게 연결된
라이딩 시스템

Z1
블루투스 헤드셋

MAX-2
바이크 블랙박스

블루투스
무선 진단통신

더 안전한 라이딩 | 스마트한 연결 | 간편한 관리 | 지속적인 업그레이드

MAX-2 × Z1 연동 기능 · 라이딩 중 화면을 보지 않아도

Z1 VOICE LINK

BLUETOOTH VOICE ALERT

MAX-2 진단 결과를
Z1 헤드셋으로 음성 안내합니다.

AI 상태 진단

진단 결과 전송

블루투스 연결

음성 알림 안내

LED 동작상태

LED 동작 상태 시나리오

1초

● ● ● ●	• 부팅	빨간색 점등, 노란색 점등 이후 녹화 시작
● ● ● ●	• 상시 녹화 중 GPS 미수신	빨간색 점멸(초당 1회)
● ● ● ●	• 상시 녹화 중 GPS 수신	초록색 점멸(초당 1회)
● ● ● ●	• 긴급 녹화 중 GPS 미수신	빨간색 점멸(초당 2회)
● ● ● ●	• 긴급 녹화 중 GPS 수신	초록색 점멸(초당 2회)
● ● ● ●	• SD카드 미인식	빨간색 빠르게 점멸(초당 4회)
● ● ● ●	• F/W 업그레이드	노란색 빠르게 점멸(초당 4회)
● ● ● ●	• 녹화 정지 앱 WIFI 연결 후 영상재생/환경설정 진입시	노란색 점등

영상 손실도 걱정 없는

포맷 프리 맥스

FORMAT FREE

번거로운 포맷이 필요 없고, 사고로 인한 영상 손실도 걱정 없는 철통같은 안정성!
포맷 프리 맥스는 안정적인 영상 보존과 메모리카드 수명연장에 기여합니다.

익스트림 영상 및 사고 영상 보존,
실시간 영상 확인

전용 APP 제공

1. Carro Player 앱 다운로드하기

앱스토어나 구글플레이스토어에서 스마트카로 또는 Smartcarro로 검색하세요.

앱스토어 | 구글플레이스토어 | 검색 : 스마트카로, Smartcarro

2. 스마트폰 앱 사용하기 - 기기 선택

1. 오토바이 시동 후 블랙박스 전원이 켜지면 스마트카로 "Carro Player" 앱을 실행합니다.
2. "MAX" 모델을 선택합니다.

3. 스마트폰 앱 사용하기 - 기기/Wi-Fi 연결

1. "연결하기"를 선택합니다.

●기능 안내●
- 사용자 매뉴얼을 확인할 수 있습니다.
- 고객서비스센터 정보를 확인할 수 있습니다.
- 최신 버전 펌웨어로 업그레이드할 수 있습니다.

2. Wi-Fi 네트워크 목록에서 "MAX-xxxxxxxx"로 시작하는 Wi-Fi를 선택한 후, Wi-Fi 비밀번호 입력란에 "12345678"을 입력하세요.
3. 인터넷 연결 상태 확인 중... 이후 네트워크 연결 팝업 확인에서 "이번만 연결"을 선택합니다.

* 제조사별 팝업 메시지는 상이할 수 있습니다.

4. 스마트폰 앱 사용하기 - 영상 검색/다운로드

1. "영상검색/다운로드" 선택 시 블랙박스에 저장된 영상 확인 및 다운로드를 통해 스마트폰에 저장하거나 저장된 영상을 공유할 수 있습니다.

●기능 안내●
- 외장 GPS 연결 상태를 확인할 수 있습니다. (GPS 별매)
- 블랙박스 환경설정을 변경할 수 있습니다.
- 실시간 카메라 영상을 확인할 수 있습니다.

5. 스마트폰 앱 사용하기 - 파일 리스트

●기능 안내●
- 블랙박스에 저장된 영상을 확인할 수 있습니다.
- 필요한 영상은 다운로드를 통해 스마트폰에 저장할 수 있습니다.

1. 블랙박스에 저장된 영상을 바로 확인하거나 다운로드하여 스마트폰에 저장할 수 있습니다.
* 스마트폰 앱에서 녹화 영상 다운로드 및 영상 재생 시, 녹화 기능이 중단됩니다.

6. 스마트폰 앱 사용하기 - 영상 재생/저장/삭제

●기능 안내●
- 블랙박스에서 다운로드를 통해 스마트폰으로 저장한 영상을 확인할 수 있습니다.
- 스마트폰으로 저장된 영상은 스마트폰 내장 메모리에도 저장할 수 있습니다.
- 선택한 영상을 공유할 수 있습니다.
- 선택한 영상을 삭제할 수 있습니다.

* 앱 기능 및 디자인은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Android & iOS 기반의 휴대폰에 전용 앱을 설치하여 블랙박스 설정 정보와 실시간 영상 확인을 할 수 있습니다.
또 필요시 저장된 녹화 영상을 다운로드할 수 있으며 펌웨어 업데이트, 설정 정보 변경, 포맷 기능까지 제공합니다.
앱스토어 및 구글플레이스토어에서 "스마트카로 또는 Carro play"를 검색하세요.

사고 상황의 완벽 분석을 위한
동영상 편집 스튜디오 프로그램 활용

PC 전용 뷰어

스마트카로 플레이어는 막강한 영상분석 "PC 전용 프로그램"입니다.
녹화 영상을 자유롭게 캡처하고 확대하며 녹화된 영상 속도를 조절하여
원하는 영상을 신속히 확보하고 분석하세요!
어두운 터널 및 야간 주행 영상을 더 밝고 선명하게 보정할 수 있습니다.

영상과 함께
실시간 속도 정보/일자까지 확인

외장 GPS

Arrival
Departure
[S2a V1.07] 2024.05.02 07:41:15 23km/h 14.0V

주행 중 GPS에서 수신한 데이터 영상을 한눈에 확인할 수 있습니다.
GPS 수신기는 옵션(별매) 상품입니다.

제품 명칭

DC-IN
GPS
전방카메라
후방카메라

LED
렌즈
크래들
(각도 조절 가능)

수동 녹화 / 수동 포맷 (4초간)
A/S 디버깅 포트 (서비스 포트)
SD Card 투입구
Side Slots 커버
LED

제품 구성

본체 | 방수카메라 2EA | Micro SD Card
전원 케이블 | ㄱ자 거치대 + 고정나사 2종 | MAX 본체 크래들
카메라 연장 케이블 2EA | 외장 GPS 별매품 (옵션) |

제품 규격

모델명	MAX-2
카메라 채널	2M Pixels, Full-HD HDR SONY STARVIS 2 2채널(전/후방)
렌즈 화각	148°(D : 대각 기준)
오디오 입력	마이크 내장
비디오 해상도	FHD(1,920×1,080)@30FPS
비디오 압축	H.264
메모리	Micro SD 64GB~256GB 지원
GPS	외장 GPS 모듈 지원(별매)
Wi-Fi	802.11n
APP	Android & iOS 지원
뷰어	Windows 10 버전부터 지원 *PC 사양에 따라 재생이 원활하지 않을 수 있습니다.
버튼	수동 녹화 / 수동 포맷(4초간)
전원	입력 전원 : DC12V 소비전력 : 4.2W(FHD 전/후방 동시 녹화 기준)
동작 온도	-10 ~ 65°(보관 온도 : -20 ~ 80°C)
방진 방수	전/후방카메라 : **IP69K** / 본체 : **생활방수**
본체 크기	본체 : 96mm(L) x 52mm(W) x 18mm(H) 카메라 : 74mm(L) x 26mm(T)

smartcarro
BEYOND SMART
www.smartcarro.com

고객서비스센터 1811-6787
제품 및 구매 문의 031-627-0188
통화가능시간 평일 10:00~16:00 / 주말, 공휴일 휴무
택배사 로젠택배

본 시안은 전달받은 MAX-2 수정사항과 실제 제품 이미지를 기준으로 제구성했습니다.